

Ingeniería Mecánica

Plan de Estudios / S94A



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Perfil del Ingeniero Mecánico

El Ingeniero Mecánico graduado de la UTN Buenos Aires está capacitado para realizar el estudio, factibilidad, proyecto, planificación, dirección, construcción, instalación, puesta en marcha, operación, ensayos, mediciones, mantenimiento, reparación, modificación, transformación e inspección de: sistemas mecánicos, térmicos y fluidos mecánicos o partes con estas características incluidos en otros sistemas, destinados a la generación, transformación, regulación, conducción y aplicación de la energía mecánica.

La carrera de Ingeniería Mecánica ofrece:

- Posibilidades horarias acordes a tus obligaciones laborales.
- Asignaturas electivas que seleccionás de acuerdo a tus preferencias.
- Perfeccionamiento posterior a través de Maestrías y Doctorados.
- Biblioteca departamental especializada.
- Laboratorios especializados en Máquinas Térmicas, Desarrollo Mecánico y Tecnologías Aplicadas, Ensayo de Materiales, Metrología y Tribología, aptos para llevar a la práctica el caudal teórico que incumbe a la carrera.

Informes e Inscripción: www.siga.frba.utn.edu.ar

Tel: 4867-7566/7513

Web Oficial: www.frba.utn.edu.ar

Mail: ingreso@siga.frba.utn.edu.ar

Sede Campus: Mozart 2300 (C1407IVT) C.A.B.A.

Sede Medrano: Medrano 951 (C1179AAQ) C.A.B.A.

Título Otorgado: Ingeniero Mecánico **Duración:** 5 Años

Práctica Profesional Supervisada: 200hs.

1 Primer Nivel

- Álgebra y Geometría Analítica
- Análisis Matemático I
- Química General
- Física I
- Ingeniería Mecánica I (Integradora)
- Sistemas de Representación
- Fundamentos de Informática
- Ingeniería y Sociedad

2 Segundo Nivel

- Análisis Matemático II
- Química Aplicada
- Estabilidad I
- Física II
- Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial
- Ingeniería Mecánica II (Integradora)
- Materiales Metálicos
- Inglés I

3 Tercer Nivel

- Ingeniería Mecánica III (Integradora)
- Mecánica Racional
- Termodinámica
- Diseño Mecánico
- Probabilidad y Estadística
- Mediciones y Ensayos
- Cálculo Avanzado
- Estabilidad II
- Inglés II

4 Cuarto Nivel

- Elementos de Máquinas (Integradora)
- Electrotecnia y Máquinas Eléctricas
- Tecnología del Calor
- Economía
- Metrología e Ingeniería de la Calidad
- Electrónica y Sistemas de Control
- Tecnología de la Fabricación
- Mecánica de los Fluidos

5 Quinto Nivel

- Máquinas Alternativas y Turbomáquinas
- Instalaciones Industriales
- Organización Industrial
- Mantenimiento
- Proyecto Final (Integradora)
- Legislación
- Electivas